

Apakah Linux itu?

Linux adalah nama yang diberikan kepada sistem operasi komputer bertipe Unix yang memiliki kemampuan multitasking dan multiuser. Linux merupakan salah satu contoh hasil pengembangan perangkat lunak bebas dan sumber terbuka yang utama. Seperti perangkat lunak bebas dan sumber terbuka lain pada umumnya, kode sumber Linux dapat dimodifikasi, digunakan dan didistribusikan kembali secara bebas oleh siapapun.

Sejarah Linux

Linux awalnya adalah proyek hobi yang dikerjakan oleh Linus B Torvalds Seorang mahasiswa dari Universitas Helsinki, Finlandia, ia terinspirasi oleh Minix yaitu sistem operasi Unix kecil yang dikembangkan oleh Andrew Tanenbaum. Linux versi 0.01 dikerjakan sekitar bulan Agustus 1991 yang di-posting ke milis comp.os.minix, dengan maksud menawarkan untuk mempublikasikan kode sumbernya dan mengundang para developer lain untuk mengembangkannya bersama-sama. Kemudian pada 5 Oktober 1991, Linus mengumumkan versi resmi Linux, yaitu 0.02 yang hanya menjalankan BASH (GNU Bourne Again Shell) dan GCC (GNU C Compiler).

Lisensi Linux

Linux sebagai Sistem Operasi yang bersifat Open Source memiliki lisensi GNU General Public License (disingkat GNU GPL, atau cukup GPL; dalam bahasa Indonesia diterjemahkan menjadi lisensi publik umum). GNU/GPL merupakan suatu lisensi perangkat lunak bebas yang aslinya ditulis oleh Richard M Stallman untuk proyek GNU. Software yang memiliki lisensi GNU/GPL akan menjamin adanya 3 kebebasan kepada para penggunanya :

- Kebebasan untuk menjalankan perangkat lunak tersebut dengan tujuan apapun.
- Kebebasan untuk merubah perangkat lunak tersebut agar sesuai dengan kebutuhan pemakai.
- Kebebasan untuk mendistribusikan salinannya, baik secara gratis ataupun dikenakan biaya.